LITORALPRESS

Fecha: 04-05-2026
Medio: Revista Electro Industria
Supl. : Revista Electro Industria
Tipo: Noticia general
Título: Soluciones que convierten la normativa en eficiencia real

Pág. : 14
Cm2: 436,1
VPE: $ 508.452

Tiraje: Sin Datos
Lectoría: Sin Datos
Favorabilidad: No Definida

Soluciones que convierten la normativa en eficiencia real

La entrada en vigencia del RIC N°14 instala nuevas exigencias para edificios, obligando a integrar medición, control automático de iluminación y selección de equipos eficientes desde la etapa de diseño. En este escenario, las soluciones tecnológicas pasan a ser claves para traducir la norma en ahorro energético, monitoreo continuo y una operación más eficiente de las edificaciones.

La entrada en vigencia del Pliego Técnico Normativo RIC N°14 de la Superintendencia de Electricidad y Combustibles (SEC) marca un punto de inflexión en la forma en que se diseñan y operan los edificios en Chile. Esta norma eléctrica nacional establece exigencias concretas y obligatorias de eficiencia energética para edificios nuevos y equipos instalados en edificaciones existentes: monitoreo y registro de consumos por circuito definidos, control automático de iluminación interior y exterior mediante sensores de presencia y fotosensores, y selección de motores eléctricos eficientes según estándares IEC. Para el mercado, cumplir el RIC 14 ya no es una opción ni un diferencial de proyecto, es una herramienta clave en la implementación de planes de eficiencia energética que se realicen dentro o fuera del marco de la Ley.

Exigencias del RIC 14

El RIC 14 exige que en los edificios se registren los consumos de sus sistemas principales —climatización, iluminación, enchufes, ascensores, agua potable y alcantarillado— con una granularidad mínima de 15 minutos de manera horaria, diaria, mensual y anual. Además, estos datos deben ser almacenados por no menos de 12 meses. Para dar respuesta a esta exigencia, fabricantes como Le-

LITORALPRESS

Fecha: 04-05-2026
Medio: Revista Electro Industria
Supl. : Revista Electro Industria
Tipo: Noticia general
Título: **Soluciones que convierten la normativa en eficiencia real**

Pág. : 15
Cm2: 408,6
VPE: $ 476.445

Tiraje: Sin Datos
Lectoría: Sin Datos
Favorabilidad: No Definida

Álvaro Palet, Gerente de Marketing de Legrand.

Salvador Burton, Product Manager de Legrand Bticino.

grand ofrecen sistemas de gestión de energía que permiten medir, analizar y controlar el consumo eléctrico de un edificio de manera local, centralizada y remota articulando para esto comunicaciones Modbus y Ethernet. Complementariamente, los contadores de energía entregan medición en tiempo real de consumo de energía, corriente, tensión y potencia, transmitiendo los datos a los sistemas de supervisión del edificio.

"La capacidad de medición de nuestros sistemas, que el RIC 14 establece como una obligación, es la base de cualquier estrategia de reducción de consumo que hoy debe tener cualquier edificación, un simple control del consumo de un edificio puede generar ahorros de entre 8% y 12% sin necesidad de intervenciones adicionales", señala Álvaro Palet, Gerente de Marketing de Legrand.

Otra exigencia del RIC 14 es que todo edificio sujeto a la norma debe contar con control automático de iluminación interior mediante sensores de presencia, con cobertura de 200 m² por dispositivo y encendido manual siempre disponible en el acceso de cada dependencia. Para iluminación exterior, exige que se apaguen cuando haya suficiente luz natural, lo que puede conseguirse a través de fotosensor o temporizadores.

En este contexto, existen en el mercado chileno detectores de presencia y soluciones de gestión lumínica que cubren desde instalaciones autónomas para espacios individuales hasta sistemas integrados para edificios completos. Por ejemplo, el sistema de gestión KNX de Legrand, presente en proyectos corporativos en Chile, permite gestionar en forma centralizada la iluminación, persianas y ventilación del edificio, con la posibilidad de crear escenarios automáticos según el tipo de ocupación, hora del día y nivel de luz natural.

Para el mercado, cumplir el RIC 14 ya no es una opción ni un diferencial de proyecto, es una herramienta clave en la implementación de planes de eficiencia energética que se realicen dentro o fuera del marco de la Ley.

Para proyectos de edificios de oficinas, la combinación de detectores de presencia, con controladores stand alone, Dali o KNX permite eliminar el consumo residual en espacios de uso intermitente, como salas de reuniones, pasillos, baños, cumpliendo la normativa y reduciendo la factura energética operacional.

Pero la tendencia del mercado va más lejos: proyectos de hoteles, centros comerciales y edificios corporativos, requieren plataformas de gestión integral en iluminación, climatización, control de acceso y monitoreo energético en un solo sistema, que les permita gestionar de manera eficiente y efectiva la operación de sus instalaciones.

Salvador Burton, Product Manager de Legrand Bticino, señala que la vigencia del RIC 14 representa un punto de encuentro entre la necesidad país y la oportunidad técnica. "La eficiencia de un edificio no depende solo de sus materiales o su orientación solar, sino también de cómo se concibe y gestiona su infraestructura eléctrica. El RIC 14 obliga a pensar eso desde la especificación del proyecto, y es exactamente donde nuestras soluciones aportan valor: no solo en el cumplimiento, sino en la operación eficiente del edificio durante las próximas décadas".

Con el crecimiento del parque de edificios nuevos de más de 2.500 m², sujetos al RIC 14, la industria eléctrica enfrenta un desafío claro: la eficiencia energética ha dejado de ser un atributo diferenciador para convertirse en un estándar que debe integrarse desde las etapas de ingeniería y especificación del proyecto.

Más información en **www.legrand.cl**